

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
5 février 2004 (05.02.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2004/011658 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
**C12N 15/86, C07K 14/705**

**CERUTTI, Martine** [FR/FR]; 2997, route de Montèze,  
F-30380 SAINT-CHRISTOL-LEZ-ALES (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
**PCT/FR2003/002309**

(74) Mandataires : **ORES, Béatrice etc.; CABINET ORES,**  
36, rue de Saint-Pétersbourg, F-75008 PARIS (FR).

(22) Date de dépôt international : 22 juillet 2003 (22.07.2003)

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,  
SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, 'IN, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt : **français**

(84) États désignés (*regional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,  
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NI, SN, TD, TG).

(26) Langue de publication : **français**

Publiée :

(30) Données relatives à la priorité :  
02 09377 24 juillet 2002 (24.07.2002) FR

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

(71) Déposants (*pour tous les États désignés sauf US*) :  
**CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 PARIS (FR). UNIVERSITE DE MONTPELLIER II [FR/TR]; 2, Place Eugène Bataillon, F-34095 MONTPELLIER Cedex 5 (FR).**

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : **DE-VAUCHELLE, Gérard** [FR/TR]; 137, Chemin de l'Espervette, F-30380 SAINT-CHRISTOL-LEZ-ALES (FR). **DEMAILLE, Jacques** [FR/FR]; 8 Chemin de Versailles, F-34980 MONTFERRIER-SUR-LEZ (FR). **FERRAZ, Conception** [FR/FR]; Le clos des Elbes, 141, rue des Eucalyptus, F-34090 MONTPELLIER (FR). **MATARAZZO, Valéry** [FR/FR]; 375, rue Georges Lamarche, F-73000 BASSENS (FR). **RONIN, Catherine** [FR/FR]; 23, rue Lamartine, F-13960 SAUSSET-LES-PINS (FR).

(54) Title: EXPRESSION RECEPTORS WITH 7 TRANSMEMBRANE DOMAINS IN BACULOVIRUS- INSECT CELL SYSTEM

(54) Titre : EXPRESSION DE RECEPTEURS A 7 DOMAINES TRANSMEMBRANAIRES EN SYSTEME BACULOVIRUS/CELLULES D'INSECTES.

(57) Abstract: The invention concerns the expression in a baculovirus-insect cell system of receptors with seven transmembrane domains, in particular receptors coupled to proteins G, in particular olfactory receptors, under the transcriptional control of a promoter derived from the polyhedrin promoter by deletion of all or part of the region of said promoter extending from -1 to -12 positions relative to the initiation site of the polyhedrin translation.

(57) Abrégé : ABREGELA présente Invention concerne l'expression dans un système baculovirus/cellule d'insecte de récepteurs à sept domaines transmembranaires, notamment de récepteurs couplés aux protéines G, en particulier de récepteurs olfactifs, sous le contrôle transcriptionnel d'un promoteur dérivé du promoteur de la polyédrine par délétion de tout ou partie de la région dudit promoteur s'étendant des positions -1 à -12 par rapport au site d'initiation de la traduction de la polyédrine.

**WO 2004/011658 A1**